DOO HIDROKOMERC **Obezbeđenjekvaliteta**
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE

Akreditacionibroj: 01-356

ATC
01-356
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

IZVEŠTAJ Br.PVC-- 2/19

Predmet ispitivanja:

PVC CEV U SKLADU SA SRPS EN 1453-1
VALDOM PVC-U EKOLOŠKE CEVI SDR51. SN2 "B"

DN160x3,2
DN200x3,9

Materijal: NEOMEKŠANI PVC-polivinilhlorid PVC-U

Naručilac:

VALDOM D.O.O
22240 ŠID, Branka Erića 5

Sadržaj:

Ukupno strana4 strane.

Izveštaj odobrio:

MP

Društvo sa ograničenom odgovornošću HIDROKOMERC Dr Dragiše Mišovića bb LUČANI

Rukovodilac laboratorije
Đorđe Panićing.teh.Polimera

ATC
01-356
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

1. OPŠTI PODACI

1.1Predmet ispitivanja:

VALDOM PVC-U EKOLOŠKA CEV DN160x3,2 SDR51 SN2 "B"SRPS EN 1453-1
VALDOM PVC-U EKOLOŠKA CEV DN200x3,9 SDR51 SN2 "B"SRPS EN 1453-1

1.2Proizvođač:

VALDOM D.O.O
22240 ŠID, Branka Erića 5

1.3Datum prijema uzorka:

04.02.2019

1.4 Količina uzoraka:

Po 3 cevi od svake dimenzije po 1m

1.5 Datum početka ispitivanja:

05.02.2019

1.6 Ispitivanje izvršio:

Đorđe Panić

1.7 Datum izdavanja izveštaja:

13.02.2019.g

1.8 Metode ispitivanja:

✓	Merenje dimenzija cev I ikomponenti od plastičnih materijala	SRPS EN ISO 3126:2009
	Određivanje zateznihsvoj stava – cev iproizvedene od neomekšanog PVC-a	SRPS EN ISO 6259-1:2009 SRPS ISO 6259-2:2001
	Određivanje zate znih svojstava – poliolefinske cevi	SRPS EN ISO 6259-1:2009 SRPS ISO 6259-3:2001
✓	Određivanje obodne krutosti (čvrstoće)termoplastičnih cevi	SRPS EN ISO 9969:2009
✓	Određivanje obodne fleksibilnosti termoplastičnih cevi	SRPS EN ISO 13968:2008
✓	Ispitivanje otpornosti prema unutrašnjem pritisku – cevi I spojni elementi od termoplasta 20- 95 °C	SRPS EN ISO 1167-1:2008 SRPS EN ISO 1167-2:2008 SRPS EN ISO 1167-3:2008 SRPS EN ISO 1167-4:2008
✓	Određivanje udarne žilavosti po Šarpiju	SRPS ISO 179-1:2011
	Određivanje termičke stabilnosti (oksidacionogindukcionogvremena OTI) polietilena	SRPS EN ISO 11357-1:2011 SRPS EN ISO 11357-6:2013
	Određivanje masenog protoka(MFR) termoplastičnih materijala	SRPS EN ISO 1133-1:2013 SRPS EN ISO 1133-2:2013
	Određivanje dimenzionalne stabilnosl termoplastičnihcevi	SRPS EN ISO 2505:2013
	Određivanje otpornosti poliolefinskih cevi nasporo širenje pukotine sa zarezom	SRPS EN ISO 13479:2011

1.9. Merno regulaciona oprema

✓	UNIVERZALNA TEST MAŠINATIP:XGH 20
✓	KADA ZA TEST NA OTPORNOST HIDROSTATIČKOG PRITISKA TIP XGY-450B
✓	MAŠINAZA ODREĐIVANJE OTPORNOSTI PLASTIČNIH CEVI I FITINGA NA HIDROSTATIČKI PRITISAK, TIP:XGY-D
✓	TEST MAŠINA ZA ODREĐIVANJE UDARNE ŽILAVOSTI TERMOPLASIČNIH MATERIJALATIP: XJJ-50
✓	POMIČNO MERILU OPSEGA MERENJA 700mm
✓	POMIČNO MERILO OPSEGA MERENJA 150mm
✓	MIKROMETAR
✓	MERNA TRAKA OPSGA 350mm
	MERNA TRAKA OPSEGA MERENJA 700mm
	ANALITI:KA VAGA AS 220.R2
	DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER TIP: DSC-500
	UREĐAJ ZA ODREĐIVANJE MASENOG PROTOKA TERMPPLASTA TIP: MFI-H
	SUŠNICA TIP:XGK-300
	MAŠINA ZA IZRADU ZAREZA NA CEVIMA TIP: XGQ-40
	MAŠINA ZA IZRADU EPRUVETA ZA ODREĐIVANJE ZATEZNIH SVOJSTAVA CEVI OD TERMOPLASTA TIP:YLC- 150

ATC
01-356
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

1.10 Uzorak za ispitivanje:

VALDOM PVC-U EKOLOŠKA CEV DN160x3,2 SDR51 SN2 "B " SRPS EN 1453-1 RAL8023
VALDOM PVC-U EKOLOŠKA CEV DN200x3,9 SDR51 SN2 "B" SRPS EN 1453-1 RAL8023
Materijal: NEOMEKŠANI PVC- polivinilhlorid

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Svojstvo	Poziv na klauzulu ili tabelu standarda SRPS EN 1453-1	Rezultati ispitivanja
Izgled i boja	Poglavlje 5 RAL 8023	Spoljne i unutrašnje površine su glatke bez pukotina i mehura nečistoća pora i drugih oštećenja Braon oranž RAL 8023
Spoljni prečnik	Poglavlje 6.2.1.Tabela 1	Odgovaraju tabeli
Debljinu zida	Poglavlje 6.2.5. Tabele 2 i 3	Odgovaraju tabeli
Dužina cevi	Poglavlje 6.2.3.	Usaglašene
Dimenzije mufa	Tačka 6.3.3.2.	Usaglašene
Otpornost na udar	Poglavlje 7.1. Tabele 8 i 9	Bez loma, nema oštećenja
Prstenasta krutost	SRPS EN ISO 9969:2009	SN≥2 kN/m^2
Određivanje obodne fleksibilnosti termoplastičnih cevi	SRPS EN ISO 13968:2008	Nema padanja dijagrama pri deformaciji od 30%
Određivanje udarne žilavosti po Šarpiju bez zareza	SRPS ISO 179-1:2011 (TR 10%)	Nema loma epruveta
Označavanje	Poglavlje 12.2. Tabela 13	Odgovara standardu
Vodonepropusnost	SRPS EN 1277	Nema curenja na spojevima pod Dejstvom pritiska P=0,5bar- 1min

Mišljenje:

Cevi u potpunosti zadovoljavaju standard SRPS EN 1453-1 i prikladne su za datu primenu.

Lučani 13.02.2019.g.

Društvo sa ograničenom odgovornošću HIDROKOMERC Dr Dragiše Mišovića bb LUČANI

Rukovodilac laboratorije
Đorđe Panić ing. Teh. Polimera